

FRAMECAD® ST800iT



À l'avant-garde de l'innovation

FRAMECAD® a créé la technologie de conception et de fabrication la plus efficace au monde. Le système ST800iT est la solution intelligente pour les entreprises cherchant à fournir des projets de fabrication à grande échelle. Il utilise la technologie brevetée de FRAMECAD® pour obtenir un processus de conception d'ingénierie et de fabrication intelligent et hautement avancé.

Ingénierie avancée assistée par ordinateur

Le système FRAMECAD® est compatible avec le logiciel de conception BIM y compris REVIT et TEKLA. L'intelligence et le savoir-faire intégrés dans le logiciel de conception de FRAMECAD® offrent une conception à valeur ajoutée qui permet d'optimiser la rentabilité et d'obtenir des techniques de construction robustes. FRAMECAD® est aujourd'hui la solution la plus rentable pour réussir dans l'industrie de l'ossature métallique.



Capacités du système de fabrication ST800iT :

- Le système ST800iT est la solution idéale pour les méthodes de construction à profils multiples (montants et rails) pour les bâtiments résidentiels et commerciaux légers de taille moyenne. Un système de construction flexible prenant en charge jusqu'à quatre profils, offrant ainsi une large gamme d'options de construction.
- Une chaîne de production automatisée à haute vitesse pouvant aller jusqu'à 1 680 m/h qui permet d'obtenir un très haut rendement de fabrication de fermes et d'ossatures.
- 5 fonctions de perforation de très haute précision pour une productivité élevée et une production flexible et polyvalente de composants.
- Un système de calibrage simple et intuitif qui permet un changement rapide des jauges entre 0,70 - 1,6 mm (calibre 22 - 16).
- Une système de refroidissement hydraulique capable de fonctionner dans des environnements d'exploitation à haute température et des installations de production à grande échelle.
- Une connectivité Internet intelligente capable de fournir des rapports de données basés sur le cloud permettant une gestion de la production et des diagnostics techniques en temps réel afin d'améliorer l'efficacité.
- Une équipe de support technique et d'experts en formation hautement qualifiée.

Caractéristiques techniques du système ST800iT

Description	Profileuse multi profils
Nombre de profils	4 x C et 4 x U
Largeur du profil (traverse)	Plage 89 - 203 mm (3.5" - 8") avec possibilité de sélectionner jusqu'à 4 profils
Hauteur de profil (aile)	3 standard - 41 / 51 / 63 mm (1.63 / 2 / 2.5")
Épaisseur de matériau	0,70 - 1,6 mm (calibre 22 - 16)
Postes de profilage	11 Postes réglables
Postes de perforation	5 postes de perforation de fermes et d'ossatures
Outillage standard*	Trou de maintenance, encoche de traverse, trou de boulon, embrèvement, cisaillement
Vitesse linéaire max.	1.680 m/h (5,400 ft./hr)
Imprimante	2 têtes d'impression
Rythme de production courant (dépendant de la conception de la charpente)	250 - 550 m/h

Logiciels de dessin et de conception	FRAMECAD® Structure et FRAMECAD® Detailer
Logiciel de commande de machine	FRAMECAD® Factory 2
Principale source d'alimentation du propulseur	11 kW (15hp)
Force hydraulique	7,5 kW (10 hp)
Réservoir hydraulique	80 L (17 gal. imp.)
Température ambiante	0-40°
Largeur	0,85 m (2.79')
Longueur	4,25 m (13.94')
Hauteur - jusqu'au-dessus des capots	1,30 m (4.27')
Poids approx.	1.900 kg (4,190 lbs)
Alimentation secteur	400VAC, 25A
Interface utilisateur et connectivité	Écran tactile de 21,5 po. intégrant une connectivité Internet mobile, Wi-Fi et LAN
Capacité du dérouleur	Dérouleur électrique de 3000 kg (6,600 lb) avec option d'adaptation pour travaux intensifs

*Sous réserve des caractéristiques techniques du système du client. En raison des avancées permanentes des solutions de FRAMECAD®, les spécifications du système sont susceptibles de changer.

Pour plus d'informations ou obtenir un devis, veuillez nous contacter à : framecad.com/contact-us